

REACTIVACIÓN DE LA JUNTA MUNICIPAL PROTECTORA DE ANIMALES Y
ESTABLECIMIENTO DEL COSO MUNICIPAL O ALBERGUE ANIMAL

Presentado por:

Fabian Esneider Lerma bedoya

Estudiante de Administración Ambiental

Presentado a

Gabriel polo García

Secretario Desarrollo Productivo y Ambiental

Álvaro Ignacio Ramírez Fajardo

Docente Ciencias Básicas Ambientales

Secretaria de Desarrollo Productivo y Ambiental

San José del Guaviare

20 de Mayo de 2018

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCION	1
2. JUSTIFICACIÓN	2
3. OBJETIVOS.....	3
3.1 OBJETIVO GENERAL:	3
3.2 OBJETIVO ESPECÍFICOS:.....	3
4. MARCO O REFERENTE CONCEPTUAL Y ANTECEDENTES DEL TEMA.....	4
4.1 ESTADO ACTUAL DEL MUNICIPIO FRENTE A ENFERMEDADES ZONOTICAS.....	5
5. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA CENTRAL.....	8
5.1 CAUSAS.....	8
5.2 EFECTOS	9
6. REACTIVACIÓN JUNTA DE PROTECCIÓN ANIMAL DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE.....	9
6.1 ALIADOS	10
6.2 OBJETIVO DE LA JUNTA PROTECTORA DE ANIMALES DEL MUNICIPIO.....	10
6.3 FUNCIONES	10
6.3.1 <i>Se consideran actos de crueldad y dañinos para con los animales.....</i>	<i>11</i>
6.3.2 <i>Deberes para con los animales.....</i>	<i>12</i>
6.4 ACTIVIDADES DE REACTIVACION DE LA JUNTA PROTECTORA DE LOS ANIMALES.....	12
6.4.1 <i>etapa 1.....</i>	<i>13</i>
6.4.2 <i>etapa 2.....</i>	<i>13</i>
6.4.3 <i>etapa 3.....</i>	<i>13</i>
7. ESTABLECIMIENTO DEL COSO MUNICIPAL O ALBERGUE ANIMAL DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE.....	13
7.1 UBICACIÓN	13
7.2 INFRAESTRUCTURA COSO MUNICIPAL	14
7.2.1 <i>Administrativa Área A. (ver Anexo 2).....</i>	<i>14</i>
7.2.1.1 Director del centro:.....	14
7.2.1.2 Secretaria del centro:	14
7.2.1.3 Sala de Médicos veterinarios, técnicos y demás personal.....	14
7.2.1.4 Sala de recepción de animales y personas:.....	15
7.2.1.5 Consultorio médico veterinario:.....	15
7.2.1.6 Sala de almacenamiento de medicamentos e insumos:.....	15
7.2.1.7 Dos baños:	15
7.2.1.8 Área de servicio:.....	15

7.2.2 Área B, operativa: para la permanencia, control y observación. (Anexo 3).....	15
7.2.2.1 Área para estancia colectiva de animales	15
7.2.2.2 Caniles o guacales individuales:	15
7.2.2.3 Almacenamiento de material biológico.....	15
7.2.2.4 Sala de intervenciones quirúrgicas:	15
7.2.3 Área C, potrero: enfocada albergue de animales grandes. (Ver anexo 4).....	16
7.2.4 Área de parqueo.....	16
7.3 RECURSOS HUMANOS.....	17
7.4 EQUIPOS.....	18
7.4.1 Congeladores y neveras:.....	18
7.4.2 Equipo de transporte y alojamiento:	18
7.4.3 Actividades administrativas:.....	18
7.4.4 Equipos de laboratorio	18
7.5 LISTADO DE EQUIPOS.....	18
A. Administrativa	18
B .Permanencia, control y observación animal.	18
C. Infraestructura.....	19
7.6 FUNCIONAMIENTO	20
7.6.1 Para las actividades de promoción de la salud y prevención de la zoonosis:	20
7.6.2 Para la observación de animales:	20
7.6.3 Para toma y procesamiento de muestras:.....	20
7.6.4 Para sacrificio humanitario de animales:	20
7.6.5 Para controles de brote:	21
7.6.6 Formular estrategias:	21
7.6.7 Desechos biológicos:	22
7.6.8 Transporte y captura de animales:	22
7.7 FINANCIAMIENTO	22
7.8 COSTOS	22
7.8.1 Transporte y captura de animales	22
7.8.2 Materiales e insumos	24
7.8.3 Costos básicos de funcionamiento/Mes	25
7.8.4 Mano de obra.....	25
7.8.5 Costo sostenimiento de animales	27
7.8.6 Total costos	28
8. ESTRATEGIAS	29
9. CONCLUSION	31
10. BIBLIOGRAFÍA	33
11. ANEXOS	35
11.1 ANEXO 1.....	35
11.2 ANEXO 2.....	36
11.2.1 Área A.	36
11.3 ANEXO 3.....	37

11.3.1 Área B	37
11.4ANEXO 4	38
11.4.1 Área C.....	38
11.5 ANEXO 5.....	39

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 Distribución por municipio de las agresiones por APTR Guaviare, año 2016.	6
Tabla 2 Casos de agresión por APTR. Guaviare 2016.....	7
Tabla 3 Lineamientos para los centros de zoonosis	17
Tabla 4 Resultado Simulación.....	22
Tabla 5 Transporte y captura de animales.....	23
Tabla 6 inversión requerida en insumos.....	24
Tabla 7 Costos básicos de funcionamiento/ Mes	25
Tabla 8 Costo equipo de cómputo primer año	25
Tabla 9 Mano de Obra 2018/ Mes.....	26
Tabla 10 Adecuación.....	26
Tabla 11 Consumo alimento	27
Tabla 12 total costos de inversión	28
Tabla 13 Junta de protección animal.....	35

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Grafica 1 captura de animales.	23
-------------------------------------	----

ÍNDICE DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1 Mapa ubicación Coso Municipal	14
Ilustración 2 Esquema ilustrativo	16
Ilustración 3 Área A	36
Ilustración 4 Área B	37
Ilustración 5 Área C	38
Ilustración 6 Diseño general Coso municipal	39

1. INTRODUCCION

El presente trabajo, se llevó a cabo a través de un proceso de gestión de información de 6 meses, a entidades como: Alcaldía, Gobernación, Secretaria de Desarrollo Productivo y Ambiental (SDPA), Secretaria Departamental de Salud, Obras Públicas y la empresa Ambiental S.A E.S.P con el fin de proponer los lineamientos para la reactivación de la junta de protección animal y el establecimiento del Coso municipal, acorde con la capacidad del municipio; con respecto al capital, disposición de espacio y mano de obra, apuntando a cumplir con los requerimientos de ley.

San José del Guaviare capital del departamento del Guaviare al año 2018 no tiene a su disposición un espacio para allegar los animales que se encuentran en estado de calle o abandono, siendo esta la razón por la cual se trabaja sobre este tema.

Los pobladores del municipio y organismos de control se encuentran inconformes con el actual manejo de los eventos con animales en estado de calle, dado que así se reporten las quejas los responsables no dan solución a dichos problemas. Por lo que la situación sigue ocurriendo una y otra vez.

Este tema debe ser tratado de forma inmediata, dado que representa un peligro de vida para la sociedad en general, y genera casos de impunidad y desacato a la ley.

2. JUSTIFICACIÓN

El Departamento del Guaviare en su visión de desarrollo adelanta variedad de proyectos, Sin hacer a un lado la responsabilidad legal de los municipios frente al manejo de la zoonosis, obligaciones legales que otorgan responsabilidades específicas, responsabilidades obligatorias a las cuales están comprometidos los municipios del país especificado en las diferentes leyes, decretos, resoluciones y códigos enfocados a la protección animal y la construcción del Coso municipal que garantice el bienestar animal.

Visualizando dar solución al presente conflicto descrito en el plan de desarrollo departamental 2016-2019 Guaviare paz y desarrollo social a cargo del gobernador Nebio de Jesús Echeverry que resalta la inexistencia de infraestructura para protección y bienestar animal, que agudiza la problemática en el casco urbano por el control y registro del número de animales en estado de calle por abandono, falta de compromiso, perdida u otras razones que conllevan a incrementar los animales que deambulan en las calles de san José del Guaviare, y representan un riesgo para la población generando la posibilidad de contagiarse de enfermedades como rabia, leptospirosis, infecciones respiratorias y cutáneas, entre otras que pueden ser transmitidas por (perros, gatos, caballos, vacas, etc.), sumado al riesgo que representan especialmente los equinos y bovinos en la movilidad, debido a su desplazamiento inadecuado y errático cuando se encuentran enfermos.

La falta de garantías para la comunidad en lo que respecta al tema de control de animales sueltos en las calles hace que se incremente de manera considerable el porcentaje de afectaciones, que ofrece la oportunidad de entender la importancia de contar con una infraestructura que permita el alojamiento y debido procesamiento de los animales y aplicación de la normatividad a los infractores.

Actualmente el no contar con un coso municipal limita la capacidad de las autoridades policiales y encargadas de efectuar multas e incautación de los animales, lo que permite a los infractores continuar con las fallas sin penalidad alguna.

A raíz de esto se proponen los lineamientos para el desarrollo del Coso municipal y reactivación de la Junta de protección animal.

3. OBJETIVOS

3.1 OBJETIVO GENERAL:

Elaborar los lineamientos para el funcionamiento de la Junta Protectora de Animales y Coso municipal o albergue animal del municipio de San José del Guaviare.

3.2 OBJETIVO ESPECÍFICOS:

- Definir el estado actual del municipio frente a enfermedades zoonóticas.
- Establecer los requerimientos mínimos para el funcionamiento del Coso municipal.
- Presentar estrategias que a nivel municipal garanticen las acciones de prevención, diagnóstico, vigilancia y control del Coso municipal.

4. MARCO O REFERENTE CONCEPTUAL Y ANTECEDENTES DEL TEMA.

Los animales han participado de las actividades comerciales, educativas, recreativas, etc. del hombre desde hace cientos de años lo que ha generado una ventana, donde la irresponsabilidad como propietario y el abandono de ellos exponen a la población Guaviarenses a enfermedades zoonóticas. Es considerada zoonosis a cualquier enfermedad transmitida desde animales vertebrados al hombre, como rabia, toxoplasmosis, campilobacteriosis, salmonelosis, dermatofitosis, etc. (Ministerio de Salud y Protección Social, 2016). Exponer a la población a enfermedades como estas es lo que representa el no adelantar esfuerzos en la elaboración del coso del Municipio de San José del Guaviare.

Los Cosos municipales son establecimientos destinados al albergue o tenencia transitoria de animales callejeros, y su función propia es facilitar el cumplimiento del oficio de los entes de competencia de los municipios para la vigilancia sobre uso de las vías y del espacio público. (Ministerio de Salud y Protección Social, 2014)

La organización mundial de la salud (OMS) define “zoonosis como aquellas enfermedades que se transmiten de forma natural de los animales vertebrados al hombre, y viceversa” y son reconocidas actualmente como amenaza para la salud humana, generando impactos negativos en la salud pública. (Organización Mundial de la Salud, 2007)

Los centros de zoonosis surgen en Colombia desde los años ochenta, como compromiso adquirido por los países asistentes a la reunión Inter Ministerial de Salud y Agricultura de las Américas RIMSAs y a la reunión de Directores de los Programas de Rabia de las Américas REDIPRA, para hacer frente al contagio de rabia en la población por parte de los perros. (Ministerio de Salud y Protección Social, 2014)

la organización panamericana de salud (OPS), clasifica la zoonosis en bacteriosis, micosis, clamidiosis y rickettsiosis, virosis, parasitosis, protozoosis, helmintiasis, trematodiasis, cestodiasis, acantocefaliasis y nematodiasis, parasitosis por artrópodos que involucran todo tipo de agente como bacteria, parásitos, virus, entre otros, como medio de esparcimiento. (Pedro N. Acha y Boris Szyfres, 2001)

Haciendo frente a este tema el ministerio de salud y protección social en el Decreto 2257 de 1986 Artículo 7, genera definiciones relacionadas con los centros de zoonosis,

identificándolos como “establecimientos con funciones de vigilancia, diagnóstico, prevención y control de la zoonosis, (...) los cuales estarían ubicados en cada capital de departamento u donde se consideraran necesarios en el nivel regional o local” (Ministerio de Salud y Protección Social, 1986)

S. R. Palmer citado en el documento del Ministerio de Salud y Protección Social (LINEAMIENTOS PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LOS CENTROS DE ZOONOSIS EN EL TERRITORIO NACIONAL) resalta que este tipo de conflicto representa amenaza para la salud humana y el desarrollo sustentable, de ahí la importancia del trabajo articulado de las direcciones territoriales de salud, que permita dar solución al problema actual. (Ministerio de Salud y Protección Social, 2014)

José Alexander Estepa menciona en su tesis de grado de 2013, panorama de las zoonosis en Bogotá, abordajes para su monitoreo, prevención y control; el problema de salud pública y alto costo económico para los sistemas de salud que representan las zoonosis, resaltando que actualmente este tipo de enfermedades se incrementan y reaparecen, producto de factores sociales, económicos y culturales entre otros, dentro de los cuales podemos mencionar: aumento de la población, la globalización, la migración y desplazamiento interno y externo tanto de humanos como de animales. (José Alexander Estepa Becerra, 2013)

4.1 ESTADO ACTUAL DEL MUNICIPIO FRENTE A ENFERMEDADES ZOONOTICAS

Durante el año 2016, se notificaron 162 casos de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia (APTR) de los cuales el 98,1 % son casos procedentes del departamento del Guaviare (158 casos) y el 1,9% son procedentes de otros departamentos (3 casos) Meta principalmente. En relación con el municipio de ocurrencia, el 60,1% de los casos ocurrieron en el municipio de San José del Guaviare (95 casos), el 19,6% en el municipio de Calamar (31 casos), el 12,7% en el municipio de El Retorno (20 casos) y el 7,6% en el municipio de Miraflores (12 casos). (Secretaría Departamental de Salud, 2016)

Tabla 1. Distribución por municipio de las agresiones por APTR Guaviare, año 2016

Distribución por municipio de las agresiones por APTR Guaviare,				
Municipio	Casos	%	Población	Proporción de incidencia (x100.000 hab.)
San José	95	60,1	65.611	144,8
Calamar	31	19,6	8.876	349,3
Retorno	20	12,7	23.364	85,6
Miraflores	12	7,6	14.770	81,2
Guaviare	158	100	112.621	140,3

Fuente: Secretaria de Salud. Información SIVIGILA.

A nivel departamental, el 75,1% de los casos de agresiones por APTR se presentaron en la cabecera municipal (113 casos), el 27,8% en el área rural (44 casos) y el 0,6% en centro poblado (1 caso). El 55,1% de los casos de agresiones por APTR son de sexo masculino (87 casos) y el 44,9% de sexo femenino (71 casos). El 60,8% de las agresiones por APTR, ocurrió en personas entre los 5 a 44 años de edad que corresponde a 96 casos; se resalta que el 15,2% de los casos ocurrieron en menores de 5 años (24 casos). (Secretaria Departamental de Salud, 2016)

Según el régimen de seguridad en salud, el 63,9% de los casos está afiliado a un régimen subsidiado (101 casos), el 23,4% al régimen contributivo (37 casos), el 8,2% a un régimen excepción (13 casos), el 3,2% no están asegurados y el 1,3% pertenecen a un régimen especial (2 casos). En relación con la agresión, el 95,6% de los casos fueron notificadas por mordedura (151 casos), el 34,8% de las agresiones fueron provocadas (55 casos). (Secretaria Departamental de Salud, 2016)

Tabla 2. Casos de agresión por APTR. Guaviare 2016

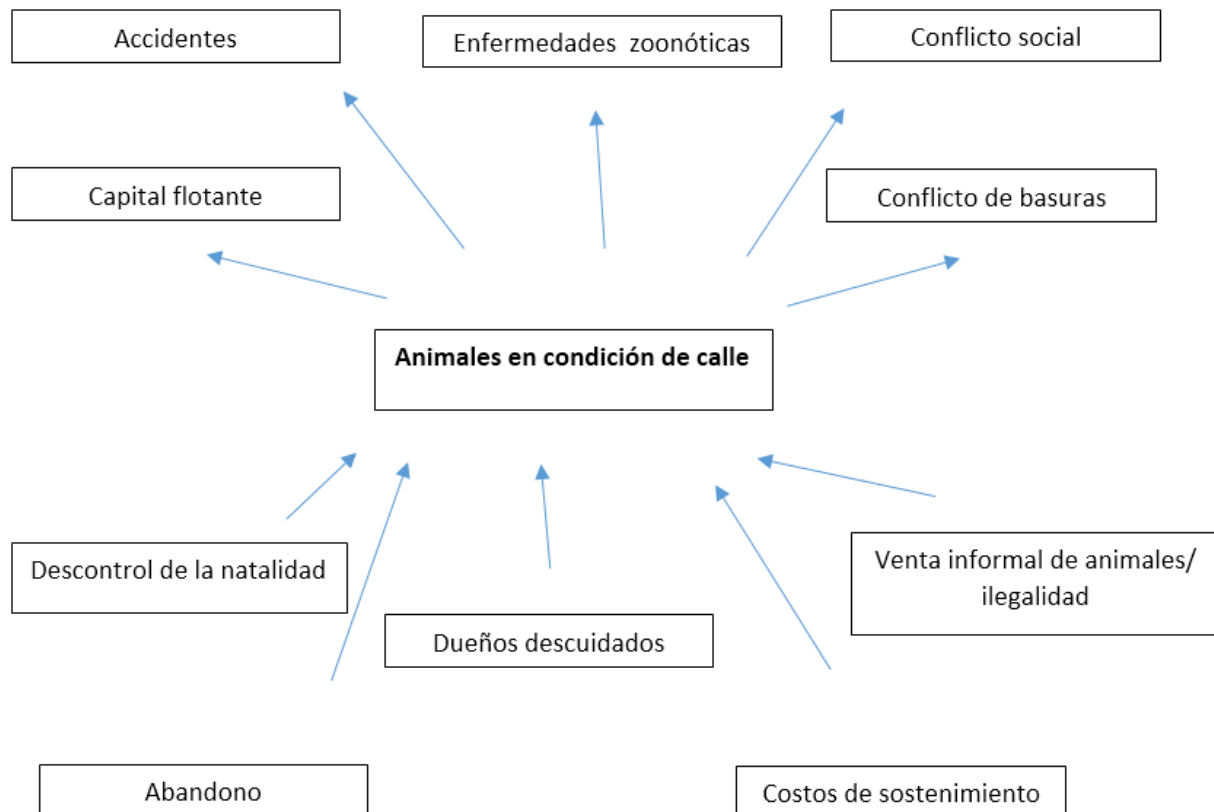
Casos de agresión por APTR. Guaviare 2016						
Tipo de agresión	provocada		No provocada		Total	%
	casos	%	Casos	%		
Mordedura	53	33,50%	98	62,00%	151	95,60%
Arañazo	2	1,30%	5	3,20%	7	4,40%
Total	55	1,30%	103	65,20%	158	100,00%

Fuente: SIVIGILA

En el 77,8% de las agresiones el animal agresor fue el perro (123 casos), seguido por los gatos 15,2% (24 casos), los murciélagos con el 1,3% (2 casos), otros silvestres con el 2,5% (4 casos), los porcinos con el 1,9% (3 casos), pequeños roedores con el 0,6% (1 caso) y 0,6% grandes roedores (1 caso). Datos recopilados en el informe anual de comportamiento de los EISP Guaviare 2016 demuestran que. En relación con los datos obtenidos del informe del año anterior, las agresiones por APTR disminuyeron en el 2016 en un 13,4%, se notificaron en el 2015 180 casos con Tasa de incidencia 162,1 casos por 100.000 habitantes. (Secretaría Departamental de Salud, 2016)

5. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA CENTRAL

Del análisis de la información recolectada, se plantea la siguiente figura que ayuda a comprender la dinámica Población-Animales y la desarticulación que genera los puntos de conflicto.



A raíz de los casos reportados por la secretaria de salud, por incidentes con animales en condición de calle se toma como eje central entre las consecuencias y las causas con relación a zoonosis.

5.1 CAUSAS

- El abandono de mascotas por diversos motivos es una de las principales causas generadoras de animales en condición de calle, dada por la irresponsabilidad de los dueños, por no disponer del tiempo, capital, gusto de tenerlos o por simple descuido.
- Los nacimientos múltiples no deseados por los dueños que son arrojados a las calles dificulta el control en la tasa de natalidad de perros y gatos en condición de calle.
- La venta ilegal de animales siempre es un latente factor generador, por el punto de vista de estas personas (los animales no son seres, si no productos para comercializar).

5.2 EFECTOS

- A raíz de esta desarticulación sociedad- naturaleza, se evidencian efectos sociales; la población está expuesta a zoonosis, económicos; los animales rasgan las bolsas de basura, dispersan los desperdicios, realizan sus necesidades en las zonas verdes, etc.
- Además de llegar hacer los causantes de accidentes de tránsito por su desplazamiento errático.

6. REACTIVACIÓN JUNTA DE PROTECCIÓN ANIMAL DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE

En cumplimiento de las obligaciones legales del municipio se considera necesario la reactivación de la junta protectora de animales, ineludible para tomar medidas de orden administrativo y educativo enfocadas a defender, preservar y proteger los animales domésticos o mascotas, como órgano consultivo y asesor de la Administración Municipal.

Para lograr la efectividad del Coso municipal se debe conformar un organismo o entidad que vele por la defensa y protección de los animales integrando la participación de la sociedad civil, con el fin de tener organismos de control y autoevaluación que aseguren el cumplimiento de los programas, las actividades de prevención, control del maltrato y explotación de los animales, entre otras, las actividades de difusión para ilustrar y generar conciencia sobre el sufrimiento de los animales y la importancia del trato a los animales con respeto por sus vidas, la aplicación de la normatividad legal vigente concerniente a la vida, defensa y protección de la especie animal.

En concordancia con el acuerdo 004 de 28 de febrero de 1996 la junta estará integrada así (Anexo 1):

- Alcalde Municipal o su Delegado.
- Un representante de las comunidades religiosas.
- El Personero Municipal o su Delegado.
- Un representante de la Secretaria de Agricultura y Ganadería del Departamento.

- Un delegado elegido por las directivas de los Centros Educativos locales.
- Delegado de los gremios de Transportadoras de Vehículos de Tracción Animal.
- Un delegado de la Asociación de Juntas Comunales.

6.1 ALIADOS

- Delegado de la Policía Ambiental
- Delegado de la Secretaria de Salud Departamental /Municipal
- Delgado del gremio de los Veterinarios

6.2 OBJETIVO DE LA JUNTA PROTECTORA DE ANIMALES DEL MUNICIPIO

Velar por la sana convivencia y relación de respeto con los animales; que permita:

- Prevenir y tratar el dolor y el sufrimiento de los animales.
- Asegurar higiene, sanidad y condiciones apropiadas de existencia, promoviendo la salud y el bienestar de los animales.
- Sancionar el maltrato y los actos de crueldad para con los animales.
- Desarrollar programas educativos que promuevan el respeto y cuidado de los animales.

6.3 FUNCIONES

- Promover campañas educativas y culturales entre la población y visitantes del Municipio de San José de Guaviare enfocadas al respeto y cuidado de los animales.
- Evitar los actos de crueldad, maltrato y abandono injustificado de mascotas.
- Divulgar las políticas ambientales de salubridad pública y de policía dirigidas a proteger los animales.
- Impulsar el desarrollo de actividades de prevención y control de la población de animales.
- Denunciar los actos de comercialización ilegal de animales.
- Mediante resoluciones motivadas, dictadas por el Alcalde Municipal en ejercicio de sus funciones a solicitud de la Junta, podrán ser impuestas multas, a los que resulten responsables de los actos de crueldad, del maltrato u del abandono de los animales.

- La policía prestará el auxilio necesario a las Juntas para el cumplido desarrollo de sus labores de vigilancia y represión.
- Los auxilios, las donaciones y demás ingresos que perciban las Juntas incluidas las multas que impongan y recauden, serán manejados por un Comité de Tesorería elegido por la Junta en pleno, integrado por tres (3) personas.

6.3.1 Se consideran actos de crueldad y dañinos para con los animales

- Herir o lesionar a un animal por golpe, quemadura, cortada o punzada o con arma de fuego, entre otras.
- Remover por estética, destruir, mutilar o alterar cualquier miembro, órgano o apéndice de un animal vivo, sin que medie razón técnica, zoo profiláctica.
- Causar la muerte inevitable o innecesaria a un animal con procedimientos que originen sufrimiento o que prolonguen su agonía.
- Enfrentar animales para que se acometan y hacer de las peleas entre animales espectáculos públicos o privados.
- Usar animales vivos para entrenamiento o con fines investigativos o científicos.
- Utilizar para el servicio de carga, tracción, monta o espectáculo, animales ciegos, heridos, deformes, o enfermos gravemente o desherrados en vía asfaltada, pavimentada o empedrada o emplearlos para el trabajo cuando por cualquier otro motivo no se hallen en estado físico adecuado.
- Usar animales cautivos como blanco de tiro, con objetos susceptibles de causarles daño o muerte o con armas de cualquier clase.
- Recargar de trabajo a un animal a tal punto que como consecuencia del exceso o esfuerzo superior a su capacidad o resistencia se le cause agotamiento, extenuación manifiesta o muerte.

- Envenenar o intoxicar a un animal, usando para ello cualquier sustancia venenosa, tóxica, de carácter líquido, sólido, o gaseoso, volátil, mineral u orgánico.
- Estimular o entumecer a un animal con medios químicos, físicos o quirúrgicos, para fines competitivos, de exhibición o utilización en espectáculos públicos o privados y en general aplicarles drogas sin perseguir fines terapéuticos.
- Dejar expósito o abandonar a su suerte en predios públicos o privados o en las vías públicas o privadas a un animal doméstico en estado de vejez, enfermedad, invalidez o incapacidad de procurarse por sí mismo la subsistencia.

6.3.2 Deberes para con los animales.

Toda persona está obligada a respetar y abstenerse de causar lesiones o daño a cualquier animal y en mayor cuantía los pertenecientes a la junta, al igual que denunciar actos de crueldad cometidos por terceros del cual tenga conocimiento.

Además de los deberes como propietario o poseedor de un animal, entre los cuales esta:

- Mantener el animal en condiciones locativas apropiadas en cuanto a luminosidad, movilidad, aireación, aseo e higiene.
- Suministrar alimento en cantidad y calidad óptima, al igual que medicinas y los cuidados necesarios para asegurar su salud, para evitarle daño, enfermedad o muerte.
- Suministrarle abrigo apropiado contra la intemperie, cuando la especie animal lo requiera y las condiciones climáticas lo demande.
- Todas las personas con animales domésticos deben cumplir con lo establecido en la normatividad ambiental vigente.
- Toda persona debe responder por los daños ocasionados por el animal de su propiedad o posesión.

6.4 ACTIVIDADES DE REACTIVACION DE LA JUNTA PROTECTORA DE LOS ANIMALES

Para llevar a cabo la activación completa de la junta protectora de animales se deben desarrollar tres etapas.

6.4.1 etapa 1

Concertar con los diferentes entes, él representante a participar en la junta.

- Un representante de las comunidades religiosas.
- Un delegado elegido por las directivas de los Centros Educativos locales.
- Delegado de los gremios de transportadoras de vehículos de tracción animal.
- Un delegado de la Asociación de juntas comunales.

6.4.2 etapa 2

Reunión con los integrantes definidos de la junta protectora de animales del municipio de San José del Guaviare para delegar las funciones. Reunión crucial para definir el presupuesto de la junta, establecer las multas respectivas a los infractores y delegación de responsabilidades.

6.4.3 etapa 3

Definir las posibles fechas con el fin de realizar las reuniones trimestrales en concordancia con el acuerdo **004 de febrero 28 de 1996**, para realizar el análisis y autoevaluación del proceso.

7. ESTABLECIMIENTO DEL COSO MUNICIPAL O ALBERGUE ANIMAL DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE

7.1 UBICACIÓN

Considerando el presupuesto para el establecimiento del coso municipal desde la Secretaria de Desarrollo Productivo y Ambiental (SDPA), se visualiza la utilización de la antigua Manga de coleo del municipio de San José, ubicada en la salida sur-oriente del casco urbano por la Avenida Retorno, en el barrio El Triunfo. Como la opción con mayor viabilidad.

Ilustración 1. Mapa ubicación Coso Municipal



7.2 INFRAESTRUCTURA COSO MUNICIPAL

7.2.1 Administrativa Área A. (ver Anexo 2)

Esta área debe estar expuesta a riesgo biológico medio desde el manejo de los animales o lo ocupacional se propone que esta área debe contar oficinas para:

7.2.1.1 Director del centro: espacio adecuado para la persona encargada de gestionar, dirigir, controlar y evaluar las actividades del Coso.

7.2.1.2 Secretaria del centro: espacio adecuado para la recepción de las personas en busca de información.

7.2.1.3 Sala de Médicos veterinarios, técnicos y demás personal: área común donde se puede llevar a cabo reuniones de personal entre otras funciones necesarias para el funcionamiento del Coso Municipal como almacenamiento de información.

7.2.1.4 Sala de recepción de animales y personas: área donde se reciben los animales que van a ingresar al Coso.

7.2.1.5 Consultorio médico veterinario: espacio de elaboración del proceso de valoración individual de los animales que ingresan al Coso, dotado de equipos e insumos mínimos para tal fin.

7.2.1.6 Sala de almacenamiento de medicamentos e insumos: algunos medicamentos de control especial, bajo la custodia de personal capacitado.

7.2.1.7 Dos baños: dotados con vestier y ducha, para funcionarios, uno para hombres y otro para mujeres.

7.2.1.8 Área de servicio: lavandería, casilleros y vestidor.

7.2.2 Área B, operativa: para la permanencia, control y observación. (Anexo 3)

Esta área está en mayor riesgo biológico, dado a las actividades que se desarrollan allí, será ubicado el lugar de estancia para los animales trasladados al Coso. (Perros y gatos), debe estar equipada con lo siguiente.

7.2.2.1 Área para estancia colectiva de animales: destinada para albergar a los animales principalmente perros y gatos que lleguen al Coso por operativos de captura. Garantizando la libre movilidad de los animales y la separación por tamaños en lo posible.

7.2.2.2 Caniles o guacales individuales: destinados a la observación de perros y animales sospechosos de portar rabia, también se deben considerar estas mismas para la observación individual de los gatos.

7.2.2.3 Almacenamiento de material biológico: destinado albergar los cuerpos de los animales sacrificados por objeto de la vigilancia y el control de las zoonosis, a la espera de su disposición final. Debe contar con el equipo adecuado para almacenar material biológico por varios días. (Ejemplo Nevera)

7.2.2.4 Sala de intervenciones quirúrgicas: debe contar con los insumos requeridos para la elaboración de esterilización.

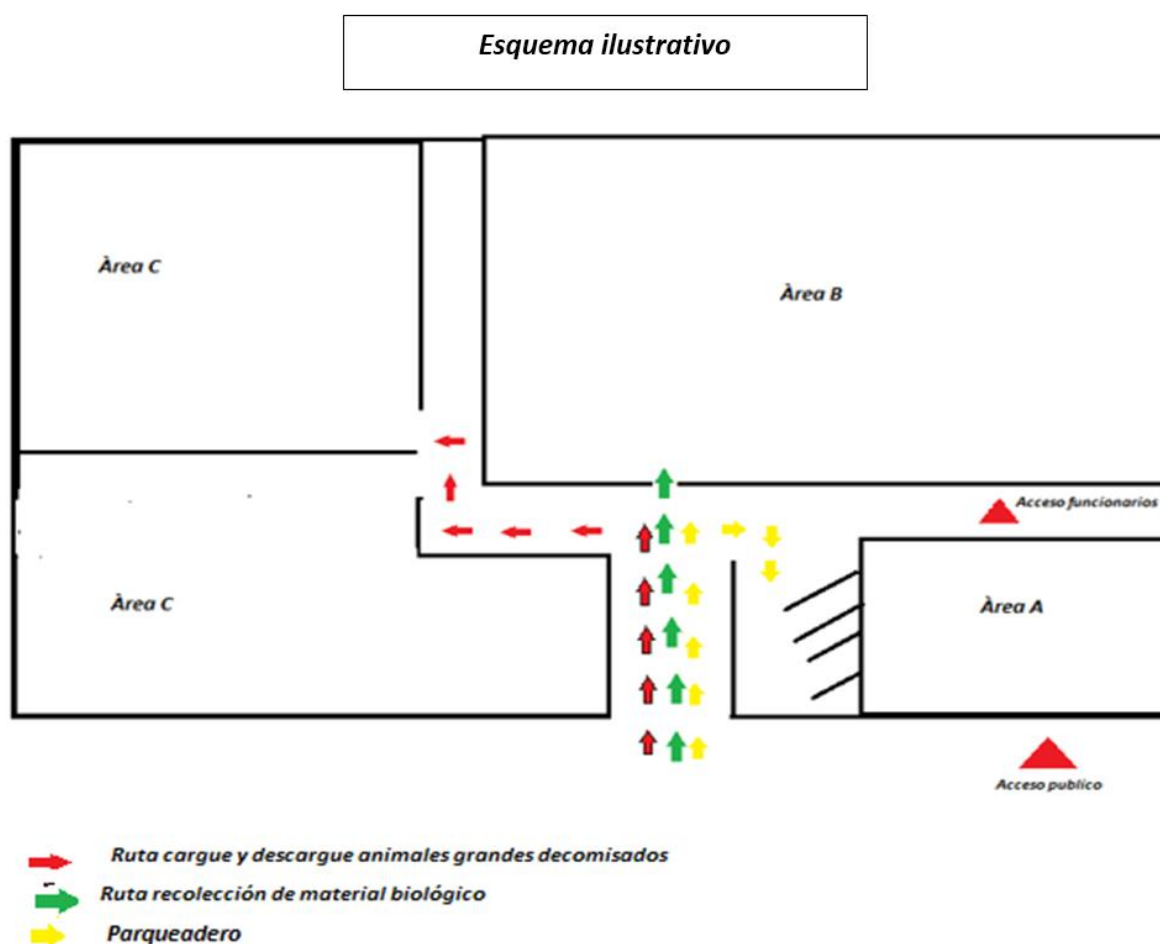
7.2.3 Área C, potrero: enfocada albergue de animales grandes. (Ver anexo 4)

Como resultado de la aplicación de la normatividad en relación al trato animal, se pueden incautar caballos, vacas y otros animales de gran tamaño, que requieren de mayor espacio para su movilidad, recuperación y manejo.

7.2.4 Área de parqueo

Espacio destinado a la ubicación de motos, carros y bicicletas utilizados como medio de transporte por los empleados. (Anexo 5).

Ilustración 2. Esquema ilustrativo



Fuente: Modificado del Ministerio de Salud y Protección Social

7.3 RECURSOS HUMANOS

El Coso debe contar con mano de obra calificada que realice las actividades necesarias para su correcto funcionamiento, el personal mínimo para realizar estas actividades debe ser.

Tabla 3. Lineamientos para los centros de zoonosis

Perfil	Nivel educativo	Área de trabajo	Funciones
Médico veterinario	Profesional universitario	Operacional y/ o Nivel superior	Dirección, gestión, administración y coordinación del centro de zoonosis
Administrador ambiental	Profesional universitario	Operacional y/ o administrativo	Elaboración de programas educativos para la comunidad, participación y acompañamiento en las actividades propuestas
Médico veterinario	Profesional universitario	Operacional	Trabajo de campo en control de focos, procedimientos quirúrgicos, toma de muestras y/o eutanasias.
Técnico en el área de salud	Técnico	Operacional	Trabajo de campo, observación de las situaciones reportadas por la comunidad en situaciones de riesgo generadas por zoonosis.
Auxiliar administrativo	Técnico	Administrativo	Secretariado, administración y atención al público.
Personal de seguridad	Definido por la empresa de vigilancia	Vigilancia	Garantizar la seguridad del centro, de los animales y los bienes inmuebles.
Auxiliar operativo	Bachiller	Operativa	Garantiza las actividades de alimentación de los animales y limpieza del espacio.

Fuente: Lineamientos para los centros de zoonosis

7.4 EQUIPOS

El Coso municipal debe contar con equipos mínimos para su funcionamiento como:

7.4.1 Congeladores y neveras: Empleados para la conservación de los biológicos y otros elementos que requieran de refrigeración.

7.4.2 Equipo de transporte y alojamiento: para realizar la captura, transporte y alojamiento de los animales, vehículo adecuado que garantice dar al animal un trato digno durante el traslado y al operario se le garantice su seguridad, además debe contar con un número adecuado de jaulas, traíllas, bozales, tramojos y redes para su manejo.

7.4.3 Actividades administrativas: es necesario contar con el equipo de oficina necesario, (computadores, archivadores, mobiliarios y equipos audiovisuales); para facilitar el manejo y consulta de información.

7.4.4 Equipos de laboratorio: hace referencia a todos los insumos necesarios para realizar una valoración por parte del veterinario, además de las herramientas para los procesos quirúrgicos y medicamentos para la recuperación posterior.

7.5 LISTADO DE EQUIPOS

A. Administrativa

- | | | |
|--------------|---------------------|-------------------|
| ✓ Escritorio | ✓ Papelería | ✓ Sillas en línea |
| ✓ Computador | ✓ Sillas ejecutivas | ✓ Video beam |
| ✓ Archivador | ✓ Mesa | |
| ✓ Internet | ✓ Estantes | |

B .Permanencia, control y observación animal.

- | | | |
|---------------------|----------------------|----------------------|
| ▪ Comida para perro | ▪ Jeringa | ▪ Tabla de apoyo |
| ▪ Comida para gato | ▪ Agujas | para anotación |
| ▪ Nevera | ▪ Pilas de gel para | ▪ Megáfono con pila |
| ▪ Guante látex | refrigeración | ▪ Computador |
| ▪ Tapaboca | ▪ Neveras portátiles | ▪ Vehículo con jaula |
| ▪ Bozal | o termos fríos | ▪ Malla |

- | | | |
|---------------------|--------------------|----------------------|
| ▪ Tramojo | ▪ Equipo de | ▪ Guantes |
| ▪ Cuerda para bozal | administración de | quirúrgicos |
| ▪ Overol | líquidos | ▪ Limpión |
| ▪ Botas de cuero | ▪ Tapones | desechable |
| ▪ Guates de carnaza | heparinizados | ▪ Vestido quirúrgico |
| ▪ Gafas | ▪ Barbera | ▪ Alcohol |
| ▪ Gorras | ▪ Cuchilla para | ▪ Fonendoscopio |
| ▪ Guacal para | depilar | equipo de órganos |
| felinos | ▪ Hojas de bisturí | ▪ Termómetro |
| ▪ Pértigas | ▪ Jabón quirúrgico | ▪ Recipiente de |
| ▪ Delantal plástico | ▪ Agua oxigenada | residuos |
| ▪ Careta protectora | ▪ Algodón | biológicos y |
| ▪ Guardián o | ▪ Gasa | peligrosos |
| recolector de corto | ▪ Catéteres | ▪ Gel antibacterial |
| punzante | ▪ Esparadrapo | ▪ Desinfectante |
| ▪ Medicamentos | ▪ Torniquete | ▪ Mesa de cirugía |
| ▪ Chaleco | | ▪ Manguera |
| ▪ Antisépticos | | |

C. Infraestructura

- | | |
|-------------|--------------------|
| ✓ Cemento | ✓ Interruptores |
| ✓ Malla | ✓ Caja de roseta y |
| ✓ Ladrillo | suiche |
| ✓ Varillas | ✓ Rejilla |
| ✓ Bebederos | |
| ✓ Comederos | |
| ✓ Baldosa | |
| ✓ Bombillos | |
| ✓ Tejas | |
| ✓ Amarras | |
| ✓ Tubos | |
| ✓ Tomas | |

7.6 FUNCIONAMIENTO

Atendiendo a las necesidades del municipio para lograr realizar las actividades de prevención, diagnóstico, vigilancia y control referentes al Coso Municipal, propuesto para atender un aproximado de 95 casos*año, dato tomado del informe aportado por la Secretaria de Salud del Guaviare. Las siguientes estrategias.

7.6.1 Para las actividades de promoción de la salud y prevención de la zoonosis: establecer convenios administrativos con las escuelas de formación de Medicina Veterinaria, para que a través de estas se adelanten las acciones de prevención, diagnóstico, vigilancia y control de la zoonosis transmitida por perros y gatos, bajo la constante supervisión de un Médico Veterinario de nómina y un Administrador Ambiental.

7.6.2 Para la observación de animales: contar con el censo de las clínicas y consultorios veterinarios presentes en el departamento, o en su defecto del municipio que esté debidamente registrada, cuyas instalaciones reúnan los requisitos mínimos para poder realizar la observación de los animales (perros y gatos) sospechosos de transmitir una enfermedad zoonótica. A través de convenios interadministrativos.

Simultáneamente de ser necesario se empleara la observación domiciliaria, dicha actividad es absoluta responsabilidad de la Dirección Territorial de Salud competente. Para esta actividad se deben diligenciar algunos formatos que permitan identificar como actuar frente al Coso y las recomendaciones para evitar riesgos a otros habitantes, se debe realizar seguimiento.

Si de la acción anterior se deriva un caso sospechoso de rabia, se procede de acuerdo al protocolo de vigilancia y la Guía Práctica para la Atención de Personas Agredidas por un Animal Potencialmente Trasmisor de Rabia.

7.6.3 Para toma y procesamiento de muestras: apoyar el diagnostico de las diferentes zoonosis de interés en salud pública del Municipio, y las red de diagnóstico veterinario privado, las cuales deben estar debidamente registradas ante el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA).

7.6.4 Para sacrificio humanitario de animales: así como en las otras acciones los convenios con entidades públicas o privadas serian el principal aliado mientras se va consolidando la conformación del Coso Municipal.

7.6.5 Para controles de brote: en la eventual presentación de una zoonosis en un perro o gato en el municipio, se debe aplicar el plan de contingencia desarrollado por la autoridad sanitaria.

7.6.6 Formular estrategias: para la construcción de la infraestructura del Coso por cercanía de municipios como retorno en el departamento del Guaviare y Puerto Concordia en el Meta, se debe considerar la posibilidad de plantear alianzas que busquen facilitar las acciones de prevención, diagnóstico, vigilancia y control de las enfermedades zoonóticas de mayor presentación en perros y gatos; a este respecto, es fundamental definir las competencias y responsabilidades de los municipios involucrados, a fin de que cada uno de ellos, participen de forma equitativa en las actividades de construcción y sostenimiento del centro. En el mismo sentido, para el caso donde el centro de zoonosis sea establecido en la ciudad capital del departamento y se requiera el apoyo del mismo para el nivel departamental, las Direcciones Territoriales de Salud involucradas, deben conciliar y definir las responsabilidades en el financiamiento y funcionamiento de los centros de zoonosis y los beneficios que cada uno recibirá.

Es importante, que en todos los casos de captura individual o colectiva de animales sospechosos de generar alteraciones del orden, transmisores de zoonosis o que estén generando riesgo a la comunidad, se apoyen dichas acciones con las autoridades de policía; en los casos de ser necesaria su eliminación, se deben coordinar las acciones con las autoridades ambientales y gubernamentales, para lo cual, es indispensable el manejo de un plan de comunicaciones dirigido a la comunidad en general, a fin de sensibilizar en temáticas relacionadas con el problema. Se hace la claridad de que cuando se requiera realizar una observación de una especie diferente a perros y gatos, por considerarse sospechosa de portar una enfermedad zoonótica, se notificará a las autoridades sectoriales correspondientes (Instituto Colombiano Agropecuario o Corporaciones Ambientales).

En caso de que la comunidad o alguno de sus miembros se acerque con su mascota al centro de zoonosis, con el fin de realizar una prueba diagnóstica para un evento que no sea de interés en salud pública, será remitido a una clínica particular de elección del tenedor, dado que en los centro de zoonosis se realizará únicamente el diagnóstico de las zoonosis definidas dentro de las acciones de vigilancia;

7.6.7 Desechos biológicos: para los desechos biológicos se dispondrá de dos enfriadores de almacenamiento, y su recolección se realizara 2 días en la semana por la empresa Ambientar S.A E.S.P por un valor de 6.500 kg, se debe disponer de estos residuos en el centro de acopio del Coso en bolsas rojas rotuladas con su contenido y todo material corto punzante en los guardianes para su posterior recolección.

7.6.8 Transporte y captura de animales: para el transporte y captura de los animales se realiza un convenio inter administrativo con alguna de las empresas presentes en el departamento con las condiciones para prestar el servicio, se propone como una de ellas ambientar S.A E.S.P.

7.7 FINANCIAMIENTO

El financiamiento para la realización del Coso Municipal será cubierto por el municipio de San José del Guaviare dado que es un proyecto público y de exigido por LEY.

7.8 COSTOS

7.8.1 Transporte y captura de animales

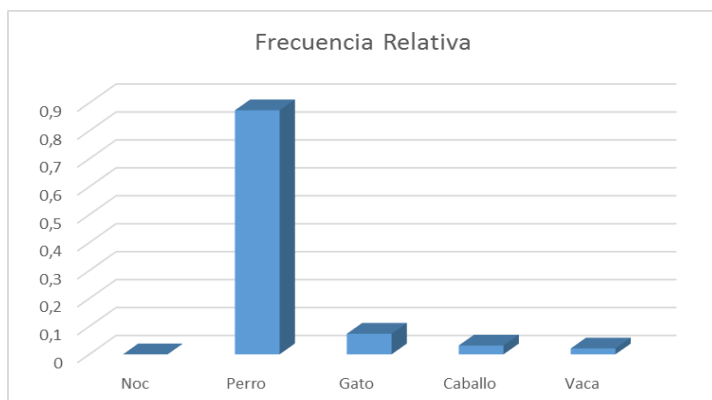
Partiendo de los valores que la empresa prestadora del servicio de recolección defina se realiza la simulación para conocer en un determinado caso con x número de capturas de categórico animal que costos representaría para atender los 95 casos año que describe el informe.

Tabla 4. Resultado Simulación.

Resultado Simulacion							
Tipo de animal de captura	Frecuencia absoluta	Frecuencia Relativa	Media	Desviacion Estandar	Costos simulados por capturas	Transporte	Costo total
Noc	0	0	47,39	27,48	0	0	0
Perro	77	0,81052632			\$ 385.000	\$ 269.500	\$ 654.500
Gato	11	0,11578947			\$ 55.000	\$ 38.500	\$ 93.500
Caballo	6	0,06315789			\$ 300.000	\$ 21.000	\$ 321.000
Vaca	1	0,01052632			\$ 60.000	\$ 3.500	\$ 63.500
Total	95	1			\$ 800.000	\$ 332.500	\$ 1.132.500

Fuente: Propia

Grafica 1. Captura de animales.



Fuente propia.

Tabla 5. Transporte y captura de animales

Transporte y captura de animales					
Precio captura 1 animal					
	<i>Captura</i>	<i>Con transporte</i>	<i>Valor</i>	<i>Promedio transporte</i>	<i>Total</i>
<i>Perro</i>	\$ 5.000	\$ 3.500	\$ 8.500	\$ 100	\$ 139.500
<i>Gato</i>	\$ 5.000		\$ 8.500		
<i>Caballo</i>	\$ 50.000		\$ 53.500		
<i>Vaca</i>	\$ 60.000		\$ 63.500		
<i>Otro(+/-) *</i>	\$ 2.000		\$ 5.500		

***Otro (+/-) :** se cobra por un animal no definido el precio dependiendo el tamaño 300 pesos de mas o se realiza un descuento por este mismo valor.

**** 5000 tarifa minima**

Fuente: Propia

7.8.2 Materiales e insumos

Tabla 6. Inversión requerida en insumos.

Insumos						
Nombre		Nº de unidades	Precio	Incremento precio/año (\$)	Precio con incremento año	Valor total
Bolsas para desechos biologicos		Rollo x150u	1	\$ 4.000	\$ 100	\$ 4.100
Neveras portatiles o termos frios		unidad	1	\$ 30.000	\$ 100	\$ 30.100
Pilas de gel para refrigeracion		Unidad	1	\$ 3.000	\$ 100	\$ 3.100
Jeringas todas las unidades en mL		Caja x 100 u	1	\$ 45.800	\$ 100	\$ 45.900
Agujas Hipodermica Todos los calibres		Caja x 100 u	1	\$ 18.000	\$ 100	\$ 18.100
Guantes quirurgicos		Caja x 100 u	1	\$ 100.300	\$ 100	\$ 100.400
Tapabocas		Caja x 50 u	1	\$ 60.000	\$ 100	\$ 60.100
Tablas de apoyo para anotacion		Unidad	1	\$ 4.000	\$ 100	\$ 4.100
Megafonos con pila		Unidad	1	\$ 550.000	\$ 100	\$ 550.100
Malla		90 cms x 5 Mt	1	\$ 200.000	\$ 100	\$ 200.100
Cuerdas para bozales		Unidad(Cuero)	1	\$ 35.000	\$ 100	\$ 35.100
Overoles		Unidad	1	\$ 93.920	\$ 100	\$ 94.020
Botas de cuero		Cuero	1	\$ 130.000	\$ 100	\$ 130.100
Guantes de carnaza		Talla grande	1	\$ 30.000	\$ 100	\$ 30.100
Gafas proteccion		unidad	1	\$ 5.000	\$ 100	\$ 5.100
Gorras		Unidad	1	\$ 6.000	\$ 100	\$ 6.100
Guacal para felinos		Unidad	1	\$ 70.000	\$ 100	\$ 70.100
Pèrtigas		Unidad	1	\$ 300.000	\$ 100	\$ 300.100
Delantar plastico 82 x 1.15 Cm		Unidad	1	\$ 26.990	\$ 100	\$ 27.090
Guardian		Unidad	1	\$ 10.000	\$ 100	\$ 10.100
Medicamentos	antiflamatorio	Partes iguales	1	\$ 3.000.000	\$ 100	\$ 3.000.100
	antibioticos					
	anestésico					
	victaminas					
	liquido intravenoso					
Video beam		Unidad	1	\$ 1.030.000	\$ 100	\$ 1.030.100
Chaleco		Unidad	1	\$ 35.000	\$ 100	\$ 35.100
Guantes latex		Cajax 100u	1	\$ 14.000	\$ 100	\$ 14.100
Equipo de aministracion de liquidos		Unidad	1	\$ 18.000	\$ 100	\$ 18.100
Tapones heparinizados		Cajax 100 u	1	\$ 50.777	\$ 100	\$ 50.877
Barbera		Unidad	1	\$ 144.000	\$ 100	\$ 144.100
Cuchilla para depilar		Unidad	1	\$ 6.000	\$ 100	\$ 6.100
Hojas de bisturi		60 Hojas	1	\$ 10.100	\$ 100	\$ 10.200
Jabon quirurgico		Galon	1	\$ 98.000	\$ 100	\$ 98.100
Agua oxigenada		4 Litros	1	\$ 35.000	\$ 100	\$ 35.100
Algodón		450 Gr	1	\$ 11.900	\$ 100	\$ 12.000
Gasa		Cajax 50u	1	\$ 34.000	\$ 100	\$ 34.100
Cateteres		Unidad	1	\$ 17.800	\$ 100	\$ 17.900
Esparadrapo		3 Mt	1	\$ 78.990	\$ 100	\$ 79.090
Torniquete		Unidad	1	\$ 8.000	\$ 100	\$ 8.100
Limpion desechable		Unidad	1	\$ 1.000	\$ 100	\$ 1.100
Vestido quirurgico		Unidad	1	\$ 25.000	\$ 100	\$ 25.100
Alcohol		1 Litro	1	\$ 11.100	\$ 100	\$ 11.200
Fonendoscopio		Unidad	1	\$ 290.000	\$ 100	\$ 290.100
Equipo de diagnostico		Unidad	1	\$ 900.000	\$ 100	\$ 900.100
Termometro		Unidad	1	\$ 178.000	\$ 100	\$ 178.100
Recipiente de residuos biologicos y peligrosos.		4 Galones	1	\$ 150.800	\$ 100	\$ 150.900
Gel antibacterial		Galon	1	\$ 60.000	\$ 100	\$ 60.100
Desinfectantes		Galon	1	\$ 40.000	\$ 100	\$ 40.100
Antisepticos		Unidad	1	\$ 58.000	\$ 100	\$ 58.100
TOTAL						\$ 8.032.277

Fuente: Propia

7.8.3 Costos básicos de funcionamiento/Mes

Se consideran las tarifas mínimas por la prestación de servicios Agua, Energía, Aseo, Internet además de un equipo de cómputo, no disponible en el lugar y papelería.

Tabla 7. Costos básicos de funcionamiento/ Mes

Costos basicos de funcionamiento/ Mes		
Recoleccion y servicios		
Tipo de Desecho	Caracteristica	Precio
<i>Residuos domesticos</i>	<i>Mensual</i>	<i>\$ 40.000</i>
<i>Residuos peligrosos</i>	<i>1 Kg</i>	<i>\$ 6.500</i>
<i>Residuo inerte (M.V)</i>	<i>Metro</i>	<i>\$ 30.000</i>
<i>Energia</i>	<i>Tarifa basica</i>	<i>\$ 10.000</i>
<i>Agua</i>	<i>Tarifa basica</i>	<i>\$ 3.000</i>
<i>Papeleria</i>	<i>Resma</i>	<i>\$ 25.000</i>
<i>Servicio de internet</i>	<i>6 Megasx mes</i>	<i>\$ 50.000</i>
Costo Total		\$ 164.500

Fuente: Propia

Tabla 8. Costo equipo de cómputo primer año

Costo equipo de cómputo primer año				
Precio	Valor salvamento	Depreciacion anual	depreciacion acumulada	valor en libro
\$ 2.000.000	\$ 400.000	\$ 320.000	\$ 320.000	\$ 1.680.000

Fuente: Propia

7.8.4 Mano de obra

Se basan los datos de mano de obra para el cálculo de costos, del informe publicado por la Red de comunicaciones de graduados de Antioquia, Enlace profesional; Escala de mínimos de remuneración en 2018.

Tabla 9. Mano de Obra 2018/ Mes

Mano de Obra 2018/ Mes			
Perfil	Vacantes	Salario	Pago
Medico veterinario	2	\$ 2.050.000	\$ 4.100.000
Administrador ambiental	1	\$ 2.050.000	\$ 2.050.000
Técnico en el área de salud	1	\$ 964.000	\$ 964.000
Auxiliar administrativo	1	\$ 781.242	\$ 781.242
Personal de seguridad	1	\$ 781.242	\$ 781.242
Auxiliar operativo	1	\$ 781.242	\$ 781.242
Total			\$ 9.457.726

Fuente: Propia

7.8.5 Adecuación del espacio

A raíz de la pretensión de utilizar la antigua manga de coleo del municipio de San José, se realiza la cotización de los materiales requeridos, considerando en algunos de ellos la unidad mínima de venta, previendo las cantidades a utilizar.

Tabla 10. Adecuación

Adecuación				
Material	Cantidad	Unidad Mínima de venta	Precio	Total
Cemento	1	bulto	\$ 26.500	\$ 26.500
Malla	1	90 cm x 5 Mt	\$ 200.000	\$ 200.000
Ladrillo	1	Unidad Mínima de venta	\$ 1.500	\$ 1.500
Varillas lisa acero	1	Metro	\$ 38.000	\$ 38.000
Comederos	1	Unidad Mínima de venta	\$ 30.000	\$ 30.000
Bebederos	1	Unidad Mínima de venta	\$ 30.000	\$ 30.000
Cableado para iluminación	1	Rollo	\$ 125.000	\$ 125.000
Baldosa	1	loza	\$ 10.000	\$ 10.000
Pintura aceite	1	Galón	\$ 41.000	\$ 41.000
Bombillo	1	Unidad Mínima de venta	\$ 9.000	\$ 9.000
Gravilla	1	carretilla	\$ 10.000	\$ 10.000
Arena	1	carretilla	\$ 10.000	\$ 10.000
Tejas	1	3 Mt	\$ 21.500	\$ 21.500
Amarres	1	Unidad Mínima de venta	\$ 150	\$ 150
Tubos 3"	1	6 Mt	\$ 33.000	\$ 33.000
Toma	1	Unidad Mínima de venta	\$ 5.000	\$ 5.000
tubo energía	1	Unidad Mínima de venta	\$ 2.400	\$ 2.400
interruptores	1	Unidad Mínima de venta	\$ 5.000	\$ 5.000
rejillas	1	Unidad Mínima de venta	\$ 3.000	\$ 3.000
Caja de roseta	1	Unidad Mínima de venta	\$ 2.300	\$ 2.300
Caja de suiche	1	Unidad Mínima de venta	\$ 1.700	\$ 1.700
Otros(puntillas, grapas, polisombra)	1	Presupuesto	\$ 400.000	\$ 400.000
Total A.				\$ 1.005.050

Fuente: Propia

7.8.6 Costo sostenimiento de animales

Se realiza el cálculo presupuestal para estimar el costo de sostenimiento de los animales capturados y depositados en el Coso, buscando identificar la capacidad de carga del mismo y determinar los periodos convenientes para la reclamación, adopción o sacrificio de los animales.

Tabla 11. Consumo alimento

Consumo alimento			
<i>Animal</i>	Requerimiento de Alimento S. Kg	Precio A. Seco (\$)	Valor Consumo A.S (\$)
<i>Perro</i>	0,025	\$ 6.760	\$ 169
<i>Gato</i>	0,02	\$ 3.400	\$ 68
<i>Caballo</i>	14	\$ 150	\$ 2.100
<i>Vaca</i>	24	\$ 150	\$ 3.600
Total	38,045	\$ 10.460	\$ 5.937
Consumo agua			
<i>Animal</i>	Requerimiento Agua litros	m3	Valor consumo A.(\$) m3
<i>Perro</i>	0,625	0,000625	\$ 0,02
<i>Gato</i>	0,005	0,000005	\$ 0,00
<i>Caballo</i>	30	0,03	\$ 1,19
<i>Vaca</i>	60	0,06	\$ 2,39
Total	90,63	0,09063	\$ 3,60
<i>Animal</i>	Valor (\$) Consumo/ mes	Valor (\$) Consumo /año	
<i>Perro</i>	\$ 5.071	\$ 60.849	
<i>Gato</i>	\$ 2.040	\$ 24.480	
<i>Caballo</i>	\$ 63.036	\$ 756.429	
<i>Vaca</i>	\$ 108.072	\$ 1.296.859	
Total	\$ 178.218	\$ 2.138.617	

Fuente: Propia

7.8.7 Total costos

Se plantea el costo total considerando los resultados de capturas de la simulación que genera variabilidad en los gastos además de la premisa que los costos están soportados en la compra de la unidad mínima de venta descrita en la tabla de insumos.

Tabla 12. Total costos de inversión

Costo Total 2018	(\$ Mes	(\$ Año
<i>Transporte y captura de animales</i>	\$ 74.083	\$ 889.000
<i>Mano de obra</i>	\$ 9.457.726	\$ 113.492.712
<i>Materiales e insumos</i>	\$ 8.171.677	\$ 32.686.708
<i>Costos básicos de funcionamiento</i>	\$ 164.500	\$ 3.974.000
<i>Adecuación del espacio</i>	\$ 1.005.050	\$ 2.010.100
<i>Costos sostenimiento Animales</i>	\$ 178.218	\$ 2.138.617
<i>Total</i>		\$ 155.191.137
<i>Valor Costo (\$) Mes</i>		\$ 12.932.594

Fuente: Propia

8. ESTRATEGIAS

A partir del análisis del Eje estratégico Calidad de Vida del plan de Desarrollo Municipal 2016-2019 y comprender las dinámicas e interrelaciones entre la dimensión Social, Económica, Institucional y Ambiental. Desde el sector Educación, Salud, Agua potable y saneamiento básico, Deporte y recreación, Cultura y Vivienda. Se proponen las siguientes estrategias que garanticen las acciones de prevención, diagnóstico, vigilancia y control del Coso a nivel municipal.

- Realizar 4 auditorías en cada mandato gubernamental al Coso municipal similares a las del Sistema General de Seguridad Social en Salud régimen subsidiado- en el municipio, buscando garantizar la vigilancia y control. Auditorias acoplables en el plan de desarrollo municipal, en el Subprograma: familias con el goce efectivo de sus derechos en salud; cuyo objetivo es promover el mejoramiento de las condiciones de salud de la población, mediante el fortalecimiento de los programas que respondan a los elementos de prevención, promoción, aseguramiento y atención, siendo el Responsable la Secretaria de Salud. destinando un porcentaje del 30% adicional a los 180.595.000 \$ gestionados para Programas de Integración Regional y la Construcción de Paz. Dado que su enfoque es construir, rehabilitar, recuperar y mantener la infraestructura del municipio, con el propósito de mejorar la movilidad, el equipamiento urbano y la calidad de vida de sus habitantes.
- En el año 2014, el Instituto Municipal de Deportes (IMDES), adelantó proyectos de apoyo y fortalecimiento a la actividad física, la recreación y el deporte, con diferentes programas, en el cual participaron un total de 8.740 personas de un total de 66.700 hab. En programas de Aeróbicos al parque 4.000 participantes, Juegos Supérate inter colegiados 1.173 participantes, Vacaciones recreo deportivas de mitad de año 1.542 participantes, Vacaciones recreo deportivas de fin de año 1.320 participantes, juegos indígenas 122 participantes, Festival Municipal Femenino de Baloncesto 70 participantes. Por lo mencionado anteriormente El IMDES adelantara los programas de prevención en relación al Coso municipal, dada su capacidad de llegar a diferentes grupos sociales. Considerando que se continuaran realizando programas similares según lo planteado en el Plan de Desarrollo Municipal del deporte, la recreación, la

educación física y la actividad física para el Municipio de San José del Guaviare 2014 – 2024.

- Incluir en la Estrategia Municipal para la Respuesta a la Emergencia (EMRE), el diagnóstico del Coso antes y durante el tiempo que dure en funcionamiento, dentro de los identificados riesgos antrópicos que ya se manejan clasificados en Incendios estructurales, Incendios forestales, Afluencia masiva de público, Accidentes (Fluviales, Terrestres y Aéreos), Plagas y Epidemias. Además en el Plan Básico de Ordenamiento Territorial y Plan Municipal para la gestión de Riesgos, que tienen como objeto generar políticas y acciones, de conocimiento, reducción y manejo de los riesgos y desastres que involucren todos los sectores sociales para proteger la vida y bienes de la comunidad delegando esta responsabilidad al consejo formado mediante Decreto N° 089 de 24 de Julio de 2012. Concejo Municipal para la Gestión de Riesgo de desastres (CMGRD).
- Basada en el Eje Estratégico Bienestar Para Todos, del plan de desarrollo municipal 2016 – 2019 cuyo objetivo es contribuir al bienestar y la calidad de vida de todos, desarrollando estrategias con enfoque diferencial en los sectores de educación, salud y cultura; disponer de parte del presupuesto adicional del 30% del programa Cultura Para la Convivencia y la Construcción de Paz, donde la Inversión territorial per cápita en el Sector fue 17.742.000.000\$ durante la administración anterior para ofrecer educación ambiental a jóvenes, adultos y niños; buscando considerar la participación social como organismo de observación en el desarrollo de acciones de prevención, diagnóstico, vigilancia y control del Coso municipal.

9. CONCLUSION

Se plantea que la junta de protección animal es un órgano ineludible para tomar medidas de orden administrativo y educativo que defienda, preserve y proteja los animales, esta premisa se toma como punto de partida para cumplir con los objetivos de este documento.

Concordando con la premisa se procede a la reactivación de la junta de protección animal, siguiendo las pautas expuestas en el acuerdo 004 de 1996, la junta quedo integrada así. (Anexo 1). Sumando unos pocos aliados descritos anteriormente en el documento. Una vez definidos los 7 miembros con Voto, que conformaron la junta; se aclararon y definieron los objetivos, las funciones, los actos considerados crueldad para con los animales y deberes para con los animales, descritas anteriormente, realizando las respectivas reuniones.

Resuelto lo anterior se procede a dar solución al primer objetivo específico “Definir el estado actual del municipio frente a enfermedades zoonóticas” definido en el documento; se realizó el debido proceso administrativo de gestión de información establecido por la Alcaldía. Desde la Secretaria de Desarrollo Productivo y Ambiental a la Secretaria Departamental de Salud. Obteniendo como resultado un documento físico con información referente al comportamiento de las agresiones por los animal potencialmente trasmisor de rabia (APTR), Guaviare 2016 y el boletín mensual del comportamiento de las agresiones por animal potencialmente trasmisor de rabia (APTR) periodo epidemiológico XI Guaviare 2015. De los cuales se sintetiza la información relevante.

En relación con el objetivo “Establecer los requerimientos mínimos para el funcionamiento del Coso municipal” ya habiendo adelantado esfuerzos con la reactivación de la junta de protección animal, que sirve de apoyo administrativo. Se procede a identificar los requerimientos de infraestructura, recursos humanos, equipos, financiamiento, funcionamiento y costos. Mínimos para el establecimiento del Coso descritos en el documento.

Finalmente el objetivo “estrategias que a nivel municipal garanticen las acciones de prevención, diagnóstico, vigilancia y control del Coso municipal” se apoya en la junta como organismo ineludible para tomar medidas de orden administrativo, que dirijan los esfuerzos al seguimiento de las estrategias propuestas.

Evidenciando los datos obtenidos del proceso de investigación y cumpliendo con los objetivos propuestos; el municipio de San José del Guaviare debe contar con un presupuesto total de

155,191,137.24 \$, para que entre en funcionamiento el albergue o Coso municipal, y garantizar un año de funcionamiento, atendiendo 95 casos al año, esto luego de haberse hecho la reactivación de la junta con la finalidad de delegar en ella gran parte de las responsabilidades esenciales para el debido funcionamiento del Coso.

10. BIBLIOGRAFÍA

- Alcaldía de San José del Guaviare. (2016). *SECRETARÍA DE DESARROLLO PRODUCTIVO Y AMBIENTAL*. San Jose del Guaviare . Obtenido de desarrolloproductivoyambiental@sanjosedelguaviare-guaviare.gov.co
- Alcaldía de San José del Guaviare. (s.f.). *SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPAL - OOPP*. Obtenido de obraspublicas@sanjosedelguaviare-guaviare.gov.co
- ALCALDIA MUNICIPAL DE QUIBDÒ. (2015). *DESPACHO DE LA ALCALDESA*. Obtenido de DECRETO NÚMERO 0 14 3 : <https://www.quibdo-choco.gov.co/Institucional/Decretos1/DECRETO%200143%20JUNTA%20PROTECTORA%20DE%20ANIMALES.PDF>
- CONGRESO DE COLOMBIA. (2016). *LEY 1774* . Obtenido de MODIFICAN EL CÓDIGO CIVIL: <http://es.presidencia.gov.co/normativa/normativa/LEY%201774%20DEL%206%20DE%20ENERO%20DE%202016.pdf>
- Gobernador. (2016-2019). *GOBERNACIÓN DEL GUAVIARE*. Obtenido de PLAN DE DESARROLLO DEPARTAMENTAL: <https://ceo.uniandes.edu.co/images/Documentos/Plan%20de%20Desarrollo%20Guaviare%202016%20-%202019.pdf>
- José Alexander Estepa Becerra. (2013). Obtenido de Panorama de las zoonosis en Bogotá: <http://www.bdigital.unal.edu.co/43190/1/79804087.2013.pdf>
- MINISTERIO DE LA PROTECCION SOCIAL . (1986). *DECRETO*. Obtenido de 2257 DE 1986 : http://biblioteca.saludcapital.gov.co/img_upload/03d591f205ab80e521292987c313699c/decreto-2257-de1986.pdf
- Ministerio de Salud y Proteccion Social . (2016). *Secretaria de Salud del Guaviare* . Obtenido de <http://www.secreasaludguaviare.gov.co/>
- Ministerio de Salud y Proteccion Social. (Agosto de 2014). *Prosperidad para todos* . Obtenido de Funcionamiento centros de zoonosis : <https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/VS/PP/SA/analisis-situacion-salud-ambiental-zoonosis.pdf>
- Ministerio de Salud y Proteccion Social. (DICIEMBRE de 2016). *TODOS POR UN NUEVO PAIS*. Obtenido de DOCUMENTO DE ANÁLISIS: <https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/VS/PP/SA/analisis-situacion-salud-ambiental-zoonosis.pdf>
- Organizacion Mundial de la Salud . (2007). *Oficina regional para las Americas*. Obtenido de Zoonosis Salud Animal: https://www.paho.org/chi/index.php?option=com_content&view=article&id=192:zoonosis-salud-animal&Itemid=1005

Pedro N. Acha y Boris Szyfres. (2001). *Publicación Científica y Técnica No. 580*. Obtenido de Zoonosis y enfermedades transmisibles.

Pedro N. Acha y Boris Szyfres. (2001). *Publicación Científica y Técnica No. 580*. Obtenido de Zoonosis y enfermedades transmisibles:
http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_docman&task=doc_view&gid=19161&Itemid=270&lang=en

Secretaria Departamental de Salud. (2016). *Comportamiento de las agresiones.(APTR)*. San Jose del Guaviare: Gobernacion del Guaviare.

11. ANEXOS

11.1 ANEXO 1

En concordancia con el **acuerdo 004 de 28 de febrero de 1996** se realiza la selección de los representantes para la reactivación de la junta protectora de animales del municipio de San José del Guaviare.

Tabla 13. Junta de protección animal

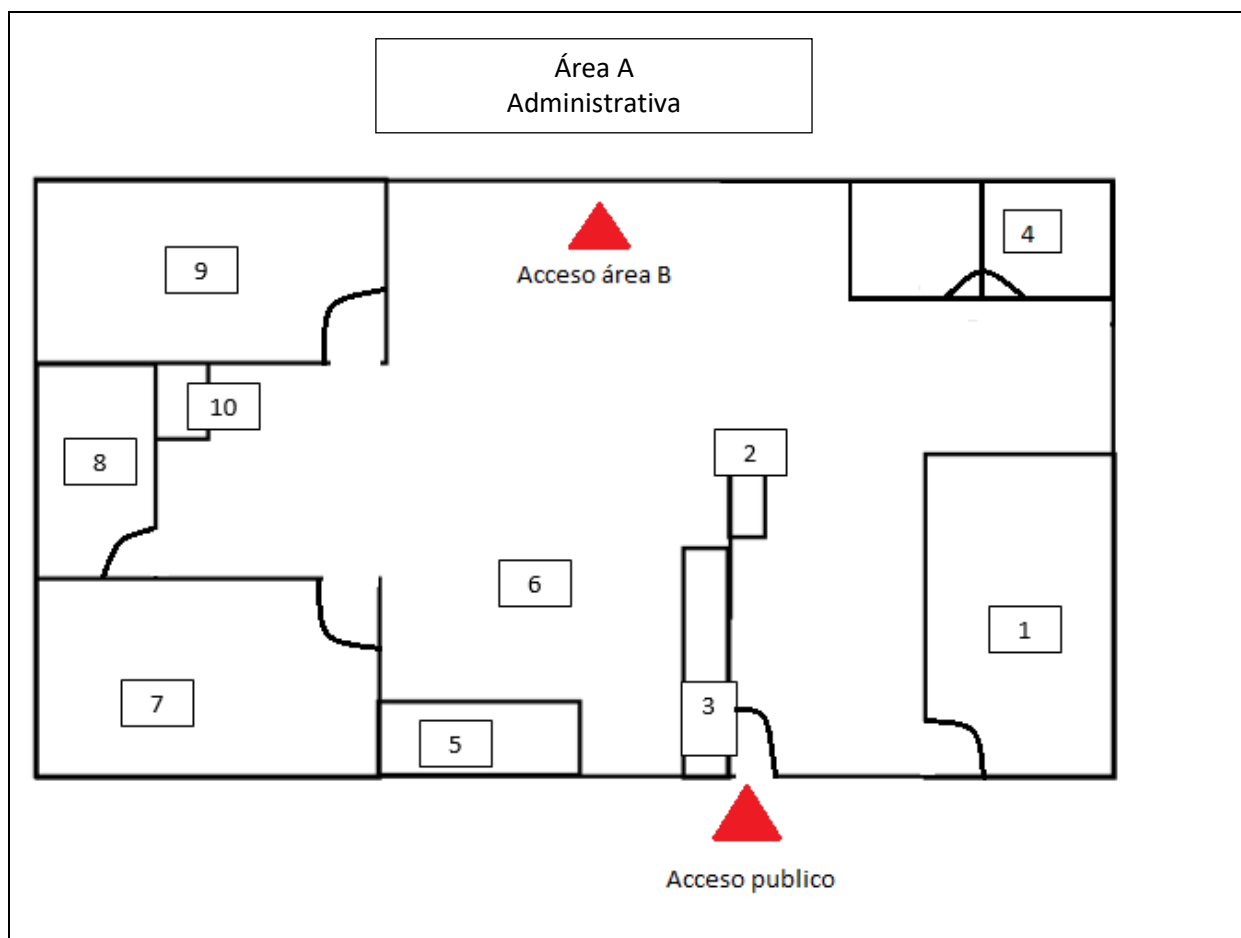
	Nombre	Firma
Alcalde Municipal o su Delegado.	Efraín Rivera Roldan	Confirmado
Un representante de las comunidades religiosas.	Párroco a cargo iglesia Central	Confirmado
El Personero Municipal o su Delegado.	Herlin Andrés Pacheco B.	Confirmado
Un representante de la Secretaria de Agricultura y Ganadería del Departamento.	German Aguirre Aguirre	Confirmado
Un delegado elegido por las directivas de los Centros Educativos locales.	Solicitud sin respuesta	Esperando respuesta
Delegado de los gremios de transportadoras de vehículos de tracción animal.	Melquiades Edec Angarita	Confirmado
Un delegado de la Asociación de juntas comunales.	Carlos Humberto Romero Vergara	Confirmado

11.2 ANEXO 2

11.2.1 Área A.

1. Consultorio médico veterinario
2. Recepción
3. Casilleros
4. Baño
5. Lavandería
6. Área de servicio
7. Sala médicos veterinarios
8. Oficina gerente
9. Almacenamiento de materiales e insumos
10. Secretaria

Ilustración 3. Área A

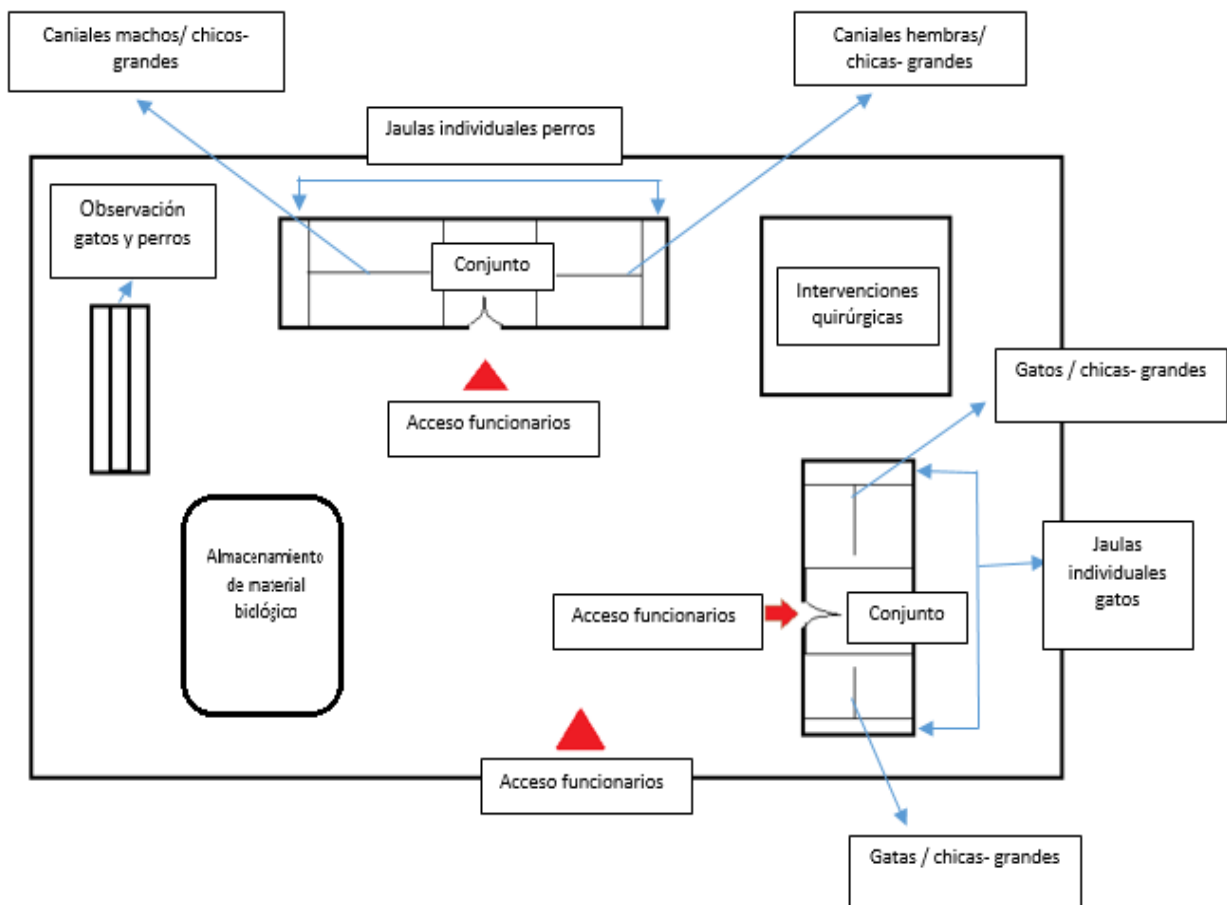


11.3 ANEXO 3

11.3.1 Área B

- Área colectiva para estancia de animales
- Caniales o guacales individuales
- Área de almacenamiento de material biológico
- Intervenciones quirúrgicas

Ilustración 4. Área B

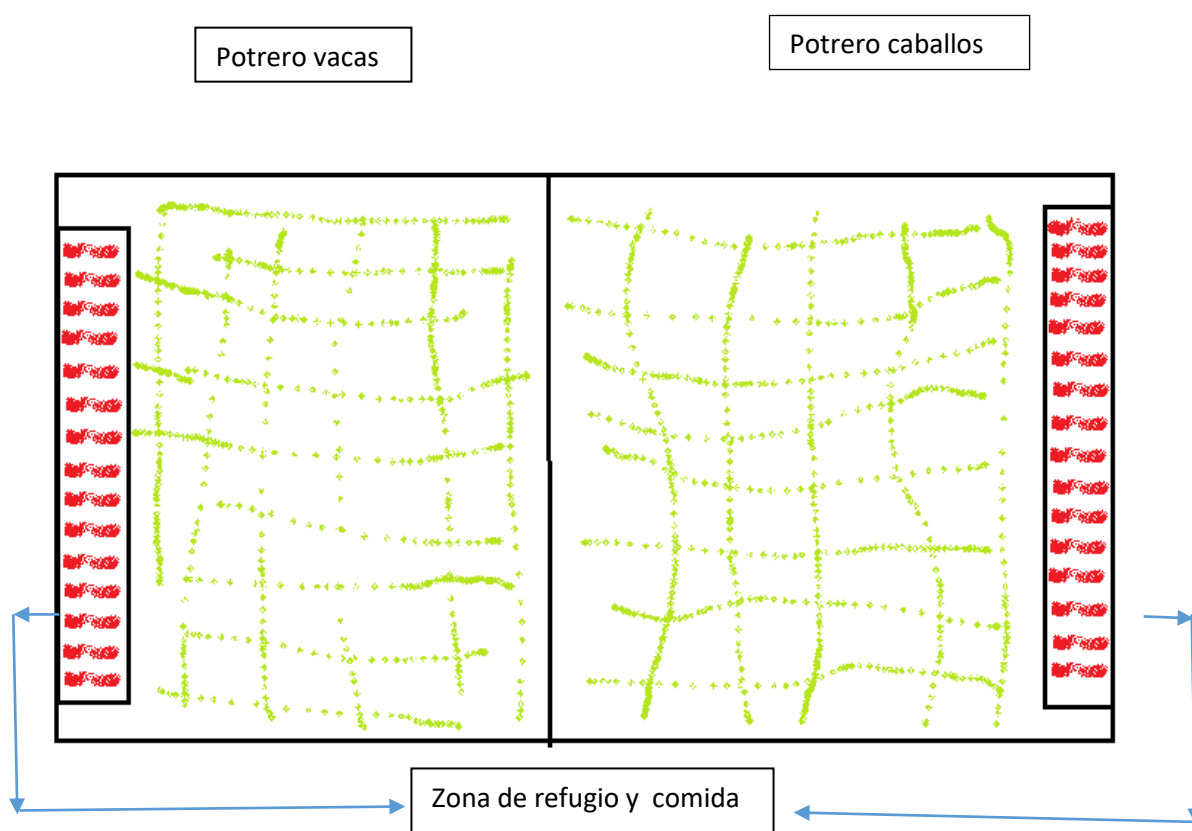


11.4 ANEXO 4

11.4.1 Área C.

- Espacio para albergue de animales grandes.

Ilustración 5. Área C



11.5 ANEXO 5

Diseño obtenido de la gestión de información a la Secretaria de Obras Públicas Municipales, definido como la opción con mayor viabilidad en la ubicación de las Áreas requeridas, de las estudiadas.

Ilustración 6. Diseño general Coso municipal

